

ANNALES
DE
L'INSTITUT
OCÉANOGRAPHIQUE

NOUVELLE SÉRIE

Tome 49



PARIS
MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS

1973

ANNALES DE L'INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME 49 - 1973

TABLE

Fascicule 1

LALOU, CL., BRICHET, E., LE GRESSUS, CL. Etude d'un nodule de manganèse au microscope électronique à balayage et par micro-analyse X. Implication dans le mode de formation des nodules.....	5-17
DUPLESSY, J.-CL. Le carbone 13 dans les eaux profondes de l'océan Atlantique	19-28
CROUZET, PH. L'hydrologie de la lagune nord de Tunis (Tunisie)	29-47
BARNABÉ, G. Contribution à la connaissance de la croissance et de la sexualité du Loup (<i>Dicentrarchus labrax</i> L.) de la région de Sète....	19-75



Fascicule 2

DANGEARD, L., DENIAUX, B., JOHNSON, G. L. Les enseignements géologiques de la photographie sous-marine : le volcanisme sous-marin.....	77-82
IBANEZ, F. Méthode d'analyse spatio-temporelle du processus d'échantillonnage en planctologie, son influence dans l'interprétation des données par l'analyse en composantes principales	83-111
MAYZAUD, P. Respiration et excrétion azotée du zooplancton. III. Etude de l'influence des variations thermiques	113-122
NIVAL, P., CHARRA, R., PALAZZOLI, I. Variation spatiale du taux de respiration du zooplancton en Méditerranée occidentale en mars 1970 : Mission Médiprod II du <i>Jean-Charcot</i>	123-133
NIVAL, P., NIVAL, S. Efficacité de filtration des copépodes planctoniques..	135-144
SARAIVA, M. C. Utilisation de la mesure polarographique de l'oxygène dissous dans la réalisation d'un test rapide de toxicité : action de quelques métaux sur <i>Dunaliella</i> et <i>Lebistes</i>	145-150



Fascicule supplémentaire : Résultats scientifiques des Campagnes de la *Calypso*

I. Campagne dans le golfe de Guinée et aux îles Principe, Tomé et Annobon (1956) et campagne aux îles du Cap Vert (1959) (<i>suite</i>) :	
MANNING, R. B. <i>Stomatopod Crustacea</i>	3-22
II. Campagne au large des côtes atlantiques d'Amérique du Sud (1961-1962). (<i>Première partie</i>) :	
ROUX, CH. Poissons téléostéens du plateau continental brésilien..	23-208
TESTUD, A.-M. Mollusques Prosobranches : Gastéropodes (<i>suite et fin</i>)	209-230
FISCHER-PIETTE, E. Mollusques Lamellibranches (<i>suite et fin</i>) et Scaphopodes	231-262
BOURY-ESNAULT, N. Spongiaires	263-295

ANNALES DE L'INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME 49 - 1973

INDEX

Issue 1

LALOU, CL., BRICHET, E., LE GRESSUS, CL. Structure and microchemistry of manganese nodule	5-17
DUPLESSY, J.-CL. Carbon 13 in the deep waters of the Atlantic ocean.....	19-28
CROUZET, PH. The hydrology of the north Tunis lagoon (Tunisia).....	29-47
BARNABÉ, G. Contribution to the knowledge of growth and sexuality of the bass (<i>Dicentrarchus labrax</i> L.) in Sète waters.....	49-75



Issue 2

DANGEARD, L., DENIAUX, B., JOHNSON, G. L. Submarine volcanism : geological study of submarine photographs.....	77-82
IBANEZ, F. Spatio-temporal analysis of sampling process in planktology, its influence on the interpretation of data by principal component analysis	83-111
MAYZAUD, P. Respiration and nitrogen excretion of zooplankton. III. The effect of temperature	113-122
NIVAL, P., CHARRA, R., PALAZZOLI, I. Space variation of the respiratory rate of zooplankton in the Western Mediterranean sea in March 1970: Cruise Mediprod II of R. V. <i>Jean-Charcot</i>	123-133
NIVAL, P., NIVAL, S. Particle-filtering ability of planktonic copepod.....	135-144
SARAIVA, M. C. Rapid toxicity test by the measurement of dissolved oxygen using the polarographic method : action of some metals on <i>Dunaliella</i> and <i>Lebistes</i>	145-150



Supplementary issue : Scientific results of the *Calypso* Cruises :

MANNING, R. B. Stomatopod Crustacea	3-22
ROUX, CH. Teleostean fishes of the brasilian continental shelf.....	23-208
TESTUD, A.-M. Mollusca Prosobranchia	209-230
FISCHER-PIETTE, E. Mollusca Lamellibranchia	231-262
BOURY-ESNAULT, N. Sponges	263-295